

# SLE210K

## 小型ロッカースイッチ Miniature Power Rocker Switches

防塵  
Dust Proof



C-US UL VDE SEMKO

RoHS 指令対応 RoHS Compliant

### ■特長

1. 海外規格認定品です。C-US UL、VDE、SEMKO
2. パネルへの取付けは、スナップイン方式です。
3. コンパクトタイプのため、省スペース設計に適しています。
4. 機器の電源用として最適です。
5. 防塵構造
6. 突入電流100Aタイプです。
7. 遮断距離3mm以上

### ■仕様

定 格	負荷の種類	誘導負荷				抵抗負荷
		AC125V		AC250V		
突入電流 (力率=0.6)	100A	60A	100A	60A	AC125V 10A AC250V 10A (力率=1.0)	
	遮断電流 (力率=0.9)	10A	10A	10A	10A	
最 小	AC/DC5V 10mA				(抵抗負荷)	
C-ULUS	AC125V 6A・AC250V 6A				(抵抗負荷)	
初期接触抵抗	20mΩ 以下 (DC2~4V 1A)					
初期耐電圧	AC1500V 1分間					
初期絶縁抵抗	100MΩ 以上 (DC500V)					
電氣的寿命(回)	5,000	10,000	5,000	10,000	10,000	
作 動 力	3.92~12.7N					
使用温度範囲	-25~+85°C					
保存温度範囲	-40~+85°C					

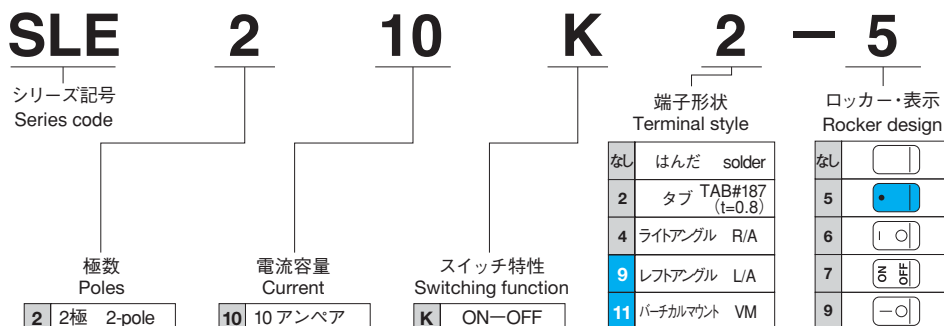
### ■Features

1. C-US UL-, VDE- and SEMKO-approved products
2. Snap-in panel mounting
3. Compact size is suited for space-saving design.
4. Best suited for power supply of equipment.
5. Dust-proof type
6. 100 A rush current type.
7. Breaking distance is 3 mm or over.

### ■Specifications

Rating	Load	Inductive load				Resistive load
		125VAC		250VAC		
Inrush current (p.f.=0.6)	100A	60A	100A	60A	10A 125VAC 10A 250VAC (p.f.=1.0)	
	Break current (p.f.=0.9)	10A	10A	10A	10A	
Min.	10mA 5VAC/DC				(Resistive load)	
C-ULUS	6A 125VAC・6A 250VAC				(Resistive load)	
Initial contact resistance	20mΩ max.				(1A 1~2VDC)	
Initial dielectric strength	1500VAC 1 minute					
Initial insulation resistance	100MΩ min (500VDC)					
Electrical life (cycles)	5,000	10,000	5,000	10,000	10,000	
Operating force	3.92~12.7N					
Operating temperature range	-25~+85°C					
Storage temperature range	-40~+85°C					

### ■形名の説明/Part Numbering



- ★ の入った組み合わせは、受注生産品となります。  
★ : The combination marked in blue brackets shows made-to-order products.

### ■ロッカーの表示色/Marking Color

フレーム色・ロッカー色 Frame color・Rocker color	表示色 Marking color
黒 Black	白 White

フレーム色・ロッカー色は黒以外にもグレー・アイボリーがございます。  
特注にて承りますので、お問い合わせください。  
The black color is standard for the frame and the rocker.  
The gray and the ivory colors are also available as custom-made items.

### ■取扱注意事項/Handling Precautions

#### 1. はんだ付け仕様/Soldering Specifications

##### (1)手付け / Manual Soldering

装 置 : はんだゴテ

Device : Soldering iron  
380°C, Max.; 5 seconds, Max.

※タブ端子ははんだ付けできません。  
The tab terminals cannot be soldered.

■ 品種一覧表/Table of Part Numbers

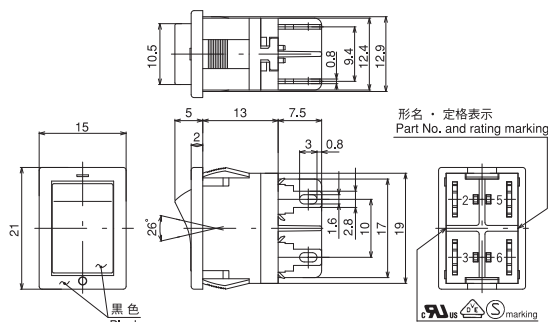
フレーム色および ロッカー色 Frame color and rocker color	文字色 Marking color	スイッチ特性 Switching function	端子形状 Terminal styles	形名・定格表示側 Part number and rating marking side				
黒色 Black	白色 White	ON-OFF	はんだ端子 Solder	☆SLE210K	★SLE210K-5	SLE210K-6	★SLE210K-7	SLE210K-9
			タブ端子 #187 TAB	SLE210K2	SLE210K2-5	SLE210K2-6	SLE210K2-7	SLE210K2-9
			ライトアングル端子 Right-angle	★SLE210K4	★SLE210K4-5	☆SLE210K4-6	★SLE210K4-7	▲SLE210K4-9
			レフトアングル端子 Left-angle	▲SLE210K9	★SLE210K9-5	★SLE210K9-6	★SLE210K9-7	★SLE210K9-9
			バーチカル端子 Vertical mounting	▲SLE210K11	▲SLE210K11-5	★SLE210K11-6	☆SLE210K11-7	▲SLE210K11-9

●ロッカーの上には、特注品として文字・記号等の表示を承りますのでご相談ください。  
For custom-made products, we accept orders for indication of letters, codes, etc., on the top surface of rocker.

はんだ端子



S/D

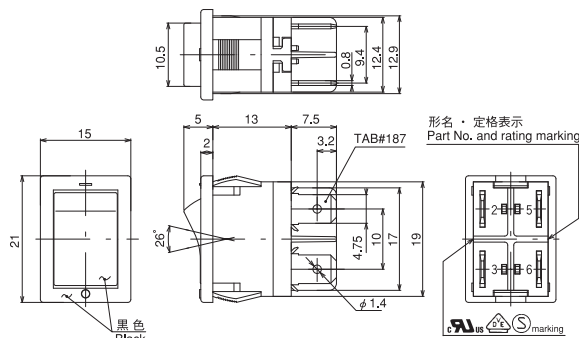


形名 Part No.	スイッチ特性 Switching function	
	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. & rating marking side	
SLE210K	ON	OFF
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	-

タブ端子#187 (t=0.8)



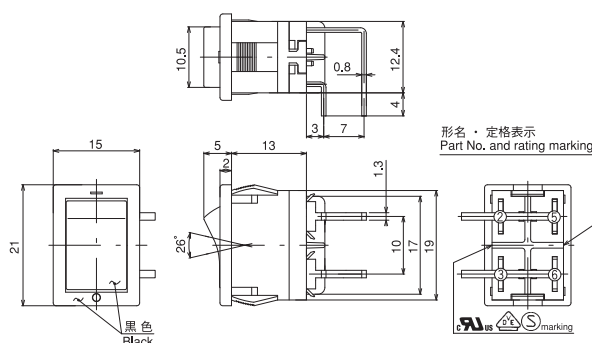
TAB



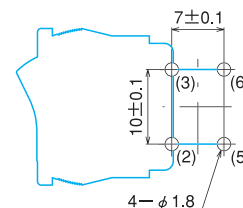
ライトアングル端子



R/A



■ プリント基板孔あけ寸法  
PC Hole Layouts (Top view)

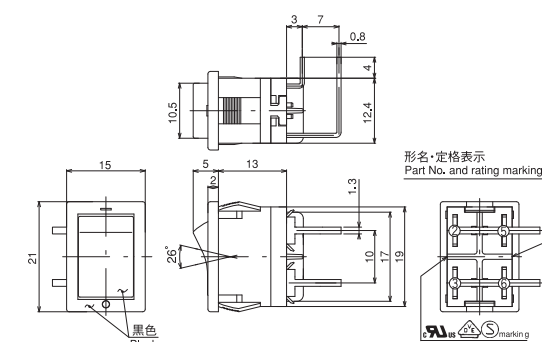


ブルーの線は、スイッチの外郭線です。  
The blue lines show the outline of the switch.

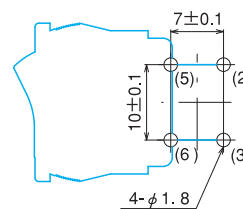
レフトアングル端子



L/A



■ プリント基板孔あけ寸法  
PC Hole Layouts (Top view)

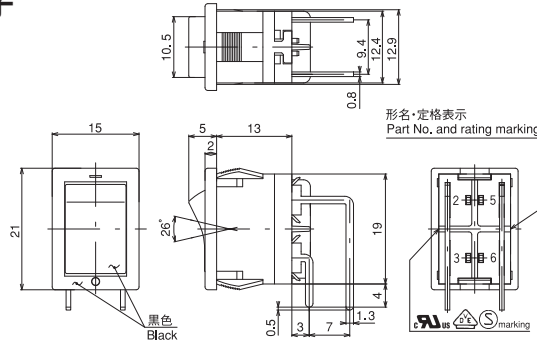


ブルーの線は、スイッチの外郭線です。  
The blue lines show the outline of the switch.

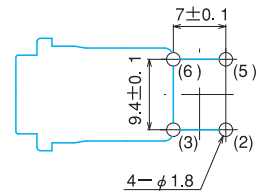
▲は、お問い合わせ品です。 ☆(白星)は、標準品です。 ★(黒星)は、受注生産品です。 ●端子番号は、ボックスに表示してあります。  
▲: Inquiry products. ☆: Semi-standard products. ★: Made to order products. ●Terminal numbers are shown on the bottom of the switch.

**SLE210K**

**ヴァーチャルマウント端子**

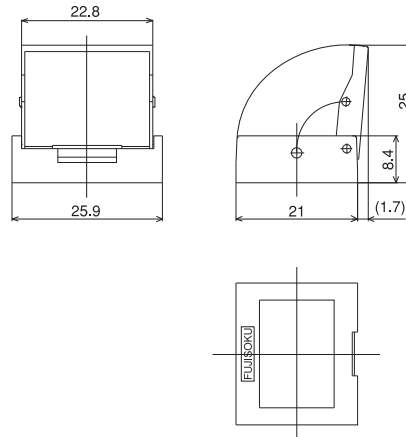


**■プリント基板孔あけ寸法**  
**PC Hole Layouts (Top view)**



ブルーの線は、スイッチの外郭線です。  
The blue lines show the outline of the switch.

**スイッチガード ロッカースイッチ専用**



**■特長**

クリアーな視認性とワンタッチ取り付けによる作業の省力化

**■用途**

小形ロッカースイッチ  
(取り付け孔寸法19.2X12.9) の誤動作防止用に最適

**■仕様**

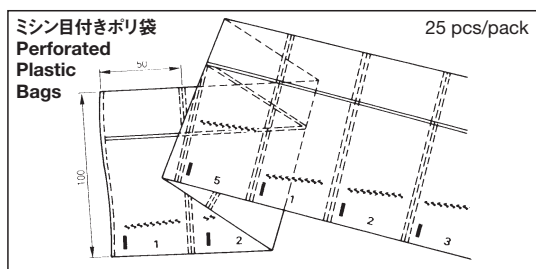
部品名：スイッチガード  
品番：140007250027  
色調：黒(カバー部透明)

適用スイッチ An application switch	●SLE6シリーズ	●SLE10シリーズ
	●SL10Kシリーズ	●SLE210Kシリーズ

※SLE10Kタイプには使用できません。  
The switch guard cannot be used for the SLE10K type.

**■梱包仕様**

**Packaging Specification**



**■Features**

Clear visibility and one-touch mounting to save labor

**■Application**

Best suited for protection of malfunction of miniature rocker switches (panel cutout: 19.2 x 12.9)

**■Specifications**

Part Name: Switch guard  
Part Number: 140007250027  
Color: Black (transparent cover)

**■登録規格/Approvals**

UL File No.E43275  
VDE License No. 40000090  
SEMKO File No. 1312457

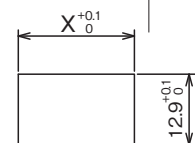
**■パネル抜孔図/Panel Cut-Out Dimensions**

スイッチ単体

パネル板厚	X
0.75~1.25	19.2
1.25~2.0	19.4
2.0~3.0	19.8

スイッチガード取付

パネル板厚	X
0.75~1.4	19.4
1.4~2.3	19.8



**■パネル取付時の取扱事項/PRECAUTIONS FOR PANEL MOUNTING**  
Page ..... 314